

平成22年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

平成22年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名:モニタリング調査  
 調査媒体:大気 (pg/m3)  
 地方公共団体:香川県  
 調査地点:対照地点:香川県立総合水泳プール(高松市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	※200	※110	※※2.5	※※7.3
[1-1] モノクロロビフェニル類	※19	※25	0.2	0.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	※59	※26	0.9	2.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	※51	※28	0.7	2.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	※36	※16	0.3	0.9
[1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)	※0.23	※0.094	0.009	0.022
[1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81)	※tr(0.016)	※tr(0.016)	0.009	0.023
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	※24	※11	0.2	0.5
[1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105)	※0.63	※0.30	0.006	0.015
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)	※0.074	※0.031	0.009	0.023
[1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118)	※1.8	※0.82	0.02	0.06
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123)	※0.04	※0.03	0.01	0.03
[1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126)	※0.024	※0.026	0.008	0.021
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	※9.0	※4.4	0.1	0.3
[1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156)	※0.11	※0.092	0.007	0.017
[1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157)	※tr(0.02)	※tr(0.02)	0.01	0.03
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	※0.06	※0.04	0.01	0.03
[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	※nd	※nd	0.01	0.03
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	※1.8	※0.93	0.07	0.21
[1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170)	※0.11	※0.088	0.005	0.014
[1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	※0.30	※0.16	0.02	0.06
[1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)	※nd	※tr(0.014)	0.008	0.020
[1-8] オクタクロロビフェニル類	※0.21	※0.13	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	※tr(0.05)	※tr(0.05)	0.03	0.07
[1-10] デカクロロビフェニル	※0.03	※0.03	0.01	0.03
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	※150	※100	0.7	1.8
[6] DDT類	※23	※7.8	※※0.32	※※0.95
[6-1] p,p'-DDT	※7.5	※2.0	0.03	0.10
[6-2] p,p'-DDE	※8.5	※3.6	0.21	0.62
[6-3] p,p'-DDD	※0.28	※0.15	0.01	0.02
[6-4] o,p'-DDT	※4.8	※1.3	0.05	0.14
[6-5] o,p'-DDE	※1.5	※0.57	0.01	0.04
[6-6] o,p'-DDD	※0.33	※0.14	0.01	0.03
[7] クロルデン類	※360	※130	※※1.0	※※3.0
[7-1] cis-クロルデン	※120	※43	0.3	0.9
[7-2] trans-クロルデン	※140	※54	0.4	1.2
[7-3] オキシクロルデン	※1.7	※0.81	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	※13	※3.7	0.04	0.11
[7-5] trans-ノナクロル	※86	※31	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	※38	※21	※※0.11	※※0.29
[8-1] ヘプタクロル	※35	※19	0.04	0.11
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	※3.4	※1.6	0.01	0.02
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	※nd	※nd	0.06	0.16
[11-1] α-HCH	※58	※18	0.47	1.4
[11-2] β-HCH	※13	※3.5	0.09	0.27
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	※25	※8.1	0.12	0.35
[11-4] δ-HCH	※3.0	※0.82	0.02	0.05

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

平成22年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名:モニタリング調査  
 調査媒体:大気 (pg/m3)  
 地方公共団体:香川県  
 調査地点:対照地点:香川県立総合水泳プール(高松市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	※nd	※nd	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類	※nd	※nd	0.1	0.3
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	※tr(14)	※tr(14)	※※11	※※32
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	※0.66	※0.54	0.05	0.12
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	※0.46	※0.29	0.05	0.12
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	※0.19	※0.35	0.05	0.12
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	※0.15	※0.16	0.05	0.12
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	※0.17	※0.59	0.06	0.16
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	※tr(0.04)	※0.15	0.04	0.11
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	※nd	※tr(0.11)	0.06	0.16
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	※tr(0.2)	※0.8	0.1	0.3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) 及び	※nd	※0.4	0.1	0.3
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183) の合計値				
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	※0.34	※0.80	0.06	0.15
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	※nd	※nd	1.2	3.7
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	※tr(11)	※tr(10)	9.1	27
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	※6.2	※5.5	0.1	0.4
[16] ベルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	※11	※17	0.2	0.5
[17] ペンタクロロベンゼン	※70	※86	0.5	1.2
[18-1] N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	※nd		0.34	1.4
	※nd			
	※nd			
[18-2] N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン	※nd		0.51	1.5
	※nd			
	※nd			
[18-3] N,N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	※nd		0.34	1.4
	※nd			
	※nd			

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) ※は参考値として扱った。  
 (注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。